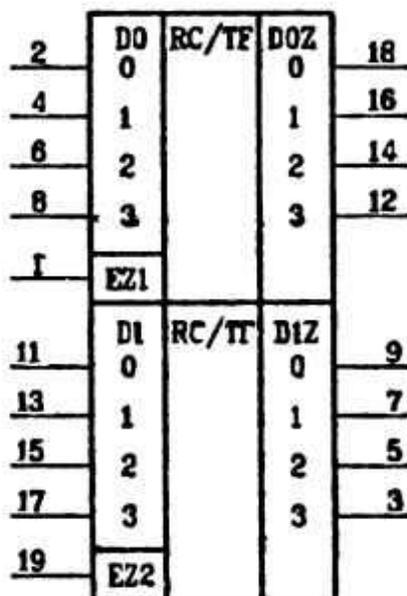


# КР1554АП5, КФ1554АП5, ЭКФ1554АП5

Микросхемы представляют собой, два 4-раарядных формирователя с тремя состояниями на выходе с инверсным управлением. Корпус типа 2140.20-8, масса не более 2,6 г, 4321.20-В.

Назначение выводов: 1, 19 - входы разрешения состояния высокого импеданса EZ1, EZ2; 2, 4, 6, 8 - входы данных D0.0...D0.3; 3, 5, 7, 9 - выходы данных D1.3...D1.0; 10 - общий; 11, 13, 15, 17 - входы данных D1.0...D1.3; 12, 14, 16, 18 - выходы данных D0.3...D0.0; 20 - напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР1554АП5, КФ1554АП5, ЭКФ1554АП5

## Таблица истинности

Вход		Выход
EZ	D	D
L	L	H
L	H	H
H	X	Z

## Электрические параметры

Номинальное напряжение питания ..... 5 В ± 10%  
 Входное напряжение низкого уровня  
 при  $C_H = 50$  пФ,  $U_n = 5,5$  В ..... ≤ 1,65 В  
 Входное напряжение высокого уровня  
 при  $C_H = 50$  пФ,  $U_n = 5,5$  В ..... ≥ 3,85 В

Выходное напряжение низкого уровня при $I_{\text{вых}}^1 = -24 \text{ мА}$ .....	$\leq 0,32 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня при $I_{\text{вых}}^1 = -24 \text{ мА}$ .....	$\geq 4,86 \text{ В}$
Входной ток при $U_{\text{п}} = 5,5 \text{ В}$ .....	$\leq  \pm 0,1  \text{ мкА}$
Ток потребления при $U_{\text{п}} = 5,5 \text{ В}$ .....	$\leq 8 \text{ мкА}$
Выходной ток в состоянии «выключено» при $U_{\text{п}} = 5,5 \text{ В}$ .....	$\leq  \pm 0,5  \text{ мкА}$
Выходной ток низкого уровня при $T = +85 \text{ }^\circ\text{C}$ , $\tau_{\text{и}} < 20 \text{ мс}$ .....	$\leq 86 \text{ мА}$
Выходной ток высокого уровня при $T = +85 \text{ }^\circ\text{C}$ , $\tau_{\text{и}} < 20 \text{ мс}$ .....	$\leq  -75  \text{ мА}$
Время задержки распространения сигнала при включении (выключении) .....	$\leq 7 \text{ нс}$
Время задержки распространения сигнала при переходе из состояния «выключено»:	
- в состояние низкого уровня .....	$\leq 8 \text{ нс}$
- в состояние высокого уровня .....	$\leq 7 \text{ нс}$
Время задержки распространения сигнала при переходе из состояния низкого (высокого) уровня в состояние «выключено»: .....	$\leq 9 \text{ нс}$
Входная емкость .....	$4,5 \text{ пФ}$

### Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания .....	$3 \dots 5,5 \text{ В}$
Входное напряжение низкого уровня .....	$0 \dots 0,3U_{\text{п}} \text{ В}$
Входное напряжение высокого уровня .....	$0,7U_{\text{п}} \dots U_{\text{п}} \text{ В}$
Выходной ток низкого уровня .....	$\leq 24 \text{ мА}$
Выходной ток высокого уровня .....	$\leq  -24  \text{ мА}$
Время фронта нарастания (спада) сигнала .....	$\leq 100 \text{ нс}$
Емкость нагрузки .....	$\leq 500 \text{ пФ}$
Температура окружающей среды .....	$-45 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$